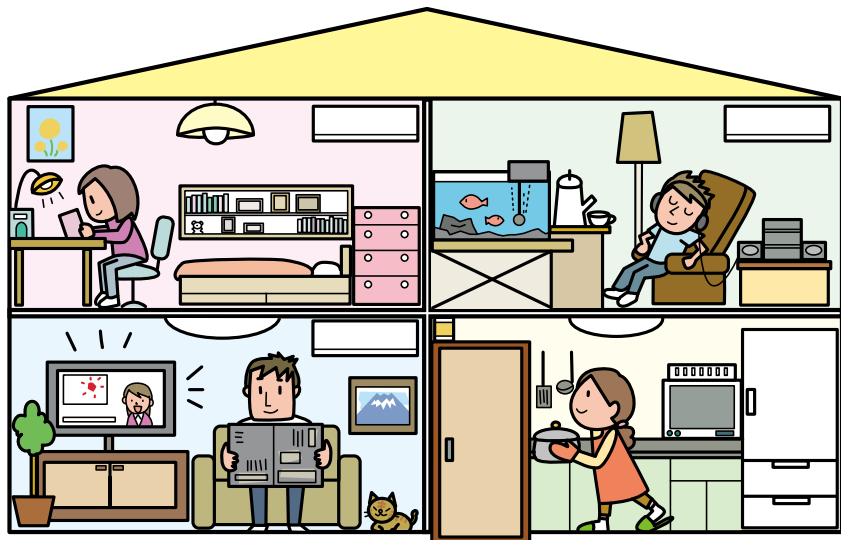
保存版

電気安全のしおり

電気を安全にお使いいただくために

この調査は、法令に定められた調査で、北海道電力株式会社から委託を受けて北海道電気工事業工業組合が、定期的に（４年に１回、特定施設等を除く）お伺いし、電気設備の安全調査を無料で実施しています。

経済産業大臣登録調査機関

北海道電気工事業工業組合
札幌支部

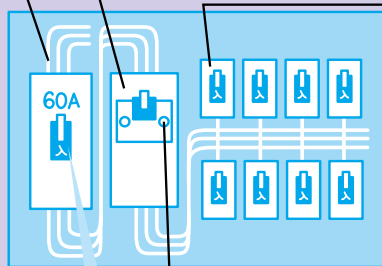
〒060-0041　札幌市中央区大通東3丁目2 北海道電気会館
TEL.011-231-1851　FAX.011-231-1855
〈営業時間〉　平日／8:30～17:20

漏電しゃ断器を取り付けていますか?

電気は安全･便利･クリーンなエネルギーとして私たちの暮らしには欠かすことのできないものです。
しかし、使い方をあやまると思わぬ事故につながります。

事故を未然に防ぎ、電気を安全・快適にお使いいただくためにも、ぜひ漏電しゃ断器をお取り付けください

分電盤の中はこうなっています。

契約用安全ブレーカー（北電所有）
漏電しゃ断器（お客様所有）
回路用ブレーカー（お客様所有）
60A
テストボタン（赤、緑または灰色）

◎契約用安全ブレーカー
一度に契約容量以上の電気を使用したときに自動的にスイッチが切れます。

◎漏電しゃ断器
漏電を瞬時に感知して電気を止める安全の見張り番です。

◎テストボタン
正しく動作するかどうかをチェックするボタンです。

◎回路用ブレーカー
屋内の回路に一つずつついています。コードがショート（短絡）したり、電気器具の使いすぎで、スイッチが切れ、その回路の電気を止めます。

◎契約用安全ブレーカー

契約用安全ブレーカーのツマミ･表面の色

ツマミの色				表面の色		
10A	15A	20A	30A	40A	50A	60A
黒	黄	青	赤	灰	茶	紫

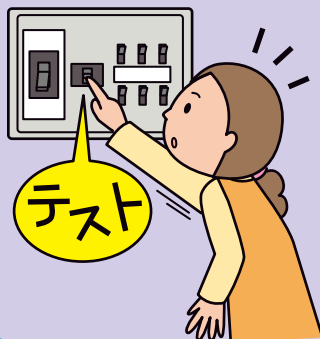
※20Aのツマミの色は「深緑　」の場合があります。

危険!

漏電しゃ断器を確実に動作させるために電気製品にはアースは取り付けましょう

万が一電気が漏れたときでも、電気を大地に逃してくれるのが「アース」です。感電を防ぐためにも洗濯機、エアコンなどにはしっかりと取り付けましょう。

月に1度は漏電しゃ断器をテストしましょう。

ひと月に一度は漏電しゃ断器のテストボタンを押して、正しく動作するかどうかを確認しましょう。
①テストボタンを押したとき電気が消え、スイッチが動作すれば正常です。
②スイッチを上げて元に戻します。
（注）詳しくは10ページを参照願います。

単相3線式で電気をご使用のお客様へ「漏電しゃ断器 単3中性線欠相保護付」のご確認をお願いします。

単３中性線欠相保護付

漏電しゃ断器の銘板（緑枠）で「単3中性線欠相保護付」記載の有無をご確認ください

◆単相3線式とは

一般住宅の配線方式には電線が2本（白·黒）の単相2線式と、3本（赤·白·黒）の単相3線式とがあります。
単相2線式では100V機器だけ使用できるのに対して、単相3線式は100V機器に加えてIHクッキングヒーターやエアコンなどの200V機器が使用できる特徴があります。

◆漏電しゃ断器とは

万一電気配線や家電機器が漏電を起こしたとき、自動的に電気を止めて、火災や感電などの事故を防ぐ装置です。

◆単３中性線欠相保護とは

単相3線式の中性（白）線で、万一断線や端子弛み等が起きると100V用の家電機器に100V以上の高い電圧が加わり、家電機器を損傷することがあります。こうした事象が発生した場合に、自動的に電気を止めて家電機器の損傷を防ぐ機能をいいます。

「単3中性線欠相保護付」の表示がない漏電しゃ断器や「漏電しゃ断器」自体の取付がされていない場合についても、「単3中性線欠相保護付漏電しゃ断器」への取替や取付をお勧めいたします。
なお、工事等につきましては最寄りの電気工事店か札幌住宅電気保修センターへご相談ください。

札幌住宅電気保修センター TEL.242-5755
（受付時間／平日　8時30分～17時20分まで）

屋外の配線も時々チェックしてください

引込線が建物や庭木などにふれていませんか?

引込線の取り付けが外れたりゆるんではいませんか?

引込線接続点までは北電の設備です

引込線取付点からはお客様の設備です
（メーターおよびボックスは北電の設備）

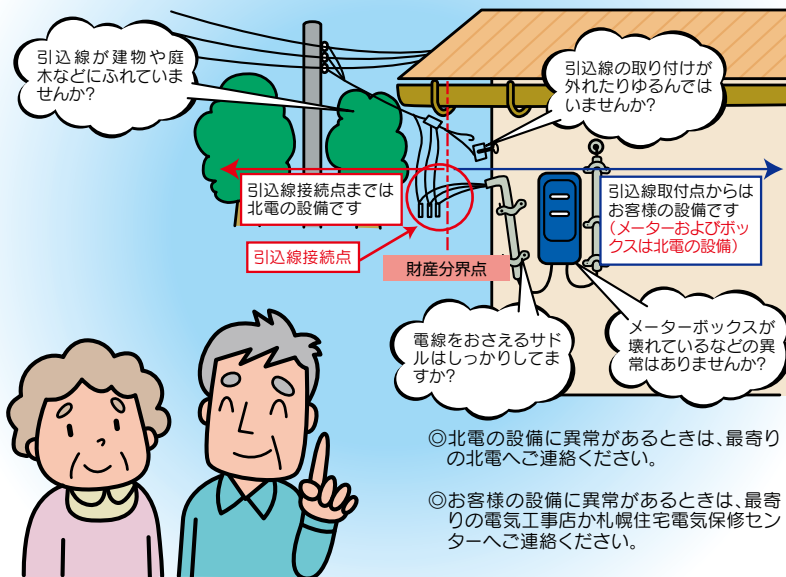
引込線接続点

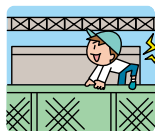
財産分界点

電線をおさえるサドルはしっかりしてますか?

メーターボックスが壊れているなどの異常はありませんか?

◎北電の設備に異常があるときは、最寄りの北電へご連絡ください。

◎お客様の設備に異常があるときは、最寄りの電気工事店か札幌住宅電気保修センターへご連絡ください。

屋外の作業やお子さまの遊びにもご注意を

テレビのアンテナを立てたり、庭木の剪定などでは電線・引込線にご注意ください。

電柱に昇って遊んだり、発電所の柵の中に入ってはいけません。

魚釣りのシーズンは、電線に釣り竿がふれないよう気をつけてください。

タコあげやカイト遊びは、電線のない場所で。

万一、タコや鯉のぼりなどが電線や電柱に引っかかった場合は、危険ですから電柱に登ったり、竿などではずそうとしないで、お近くの北電へご連絡ください

電気器具のこんな使い方していませんか?

コンセントやコードなど、私たちの身近にある電気器具を正しく使って、電気と上手に付き合っていきましょう。

ふれるとビビビッ!

ぬれ手に電気

水気は電気を通しやすくします。ぬれた手でコンセントやスイッチにふれないようにしましょう。

コードが泣いています。

たばねたコード

コードが過熱してキケン!たばねずにお使いください。

キケンです。

タコ足配線

コードが過熱してキケン!コンセントを増やしましょう。

「いらない」なんて言わないで。

取扱説明書はきちんと保管

使用前や手入れ、点検の際に必要です。よく読んで正しくお使いください。

感電防止役

アースはどこ?

洗濯機、エアコン、井戸ポンプ、泉水クリーナー、自動販売機などには必ずアース(接地線)をつけましょう。

ホコリがたまっていませんか

差し込んだままのプラグ

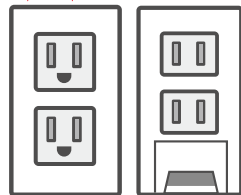
エアコンや冷蔵庫、洗濯機など長い間プラグをコンセントに差し込んだままにしておくとホコリや湿気により、漏電や過熱の原因になることがあります。ときどきプラグを抜いて乾いた布で掃除しましょう。

はさむ、のせるは厳禁

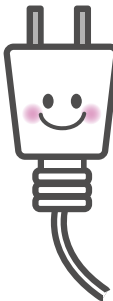
家具の下にコード

家具の下敷きにしたり、ふすまなどではさんだりすると、コードが損傷して停電や火災につながります。

確認しましょう安全マーク

粗悪品による事故をふせぐため、電気製品の製造・販売は法律で規制されてます。このマークは特に厳しく安全確認を要する製品が、その安全基準に適合していることを示しています。また、民間の機関が安全性を確認したエスマーク表示付きの製品もあります。

アースターミナル付コンセント

アースのチカラ

洗濯機、乾燥機、食器洗い乾燥機、電子レンジ、温水洗浄便座や洗面室、キッチンなど、水まわりのコンセントは、必ず漏電ブレーカ内蔵やアースターミナル付のものを選びましょう。

お子様への注意は万全ですか？

旺盛な好奇心から子供たちを守るためにも
お母さんたちの気配りをお願いします。

洗濯機をのぞいちゃダメ!

のぞいたり、手を入れたりすると危険。
洗濯機のそばに台などを置かないように
しましょう。

電気器具の分解はやめて!

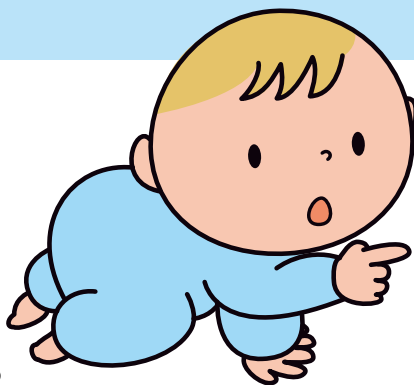
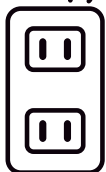
電気の実験ごっこや電気器具の分解ごっこで
思わぬ事故を起こした例があります。

コンセントにタッチ!

赤ちゃんが濡れた手でさわったり、ピン
などを差し込んで遊ぶと危険です。

※感電事故防止には扉付コンセントや安全カバーの取付をおすすめします。

コンセントの安全カバー

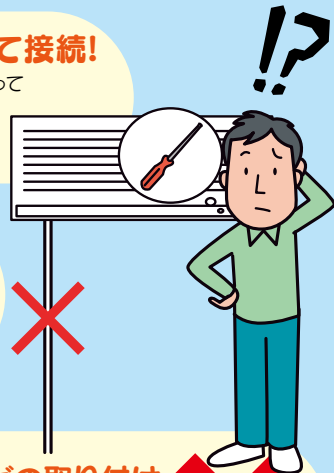
コンセントの感電事故は、小さい子供のいたずらによるものだけではありません。細いピンなどが入ってしまい火災につながってしまう危険性も考えられます。長い間、使わないコンセントには安全カバーをつけておくことをおすすめします。

こんなシロウト処置をしていませんか？

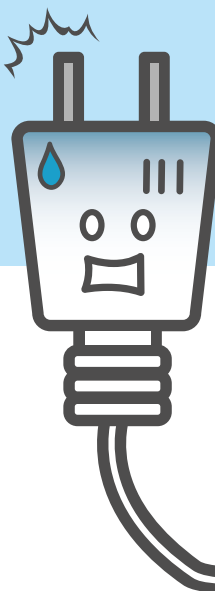
配線工事には、電気工事士の資格が必要です。シロウトが日曜大工感覚で気軽に修理すると、思わぬ事故を引き起こすことがあります。
必ず専門の電気工事店に依頼しましょう。

コードとコードをねじって接続!

コードとコードは専用の接続器などを使って
正しく接続しましょう。正しく接続されて
いないと、コードのゆるみによる過熱が
原因で火災につながることもあります。

コードを釘やステップルで固定

コードひふくがきずつき停電や感電・
火災の原因になります。

大型電気機器などの取り付け

エアコンなど大型電気機器の設置で専用の配線や
コンセントが必要な時は電気工事士による工事が
必要です。必ず電気工事店に依頼しましょう。

たとえばエアコンの場合、
一般的には次の専門工事が必要です。

1. 漏電しゃ断器の取り付け
2. アース（接地線）の取り付け
3. エアコンへの専用配線

突然の停電、そんなとき　どうしたら!?

停電の原因は、ほとんどが電気器具の故障、またはブレーカーの動作や**雷による漏電しゃ断器の動作**です。
突然、電気が消えたときはこの絵の要領で処置してください。

まずは落ち着いて隣近所をご確認ください。

わが家だけ消えている!

ヘアドライヤー、トースター、アイロンなど使用中の電気器具をコンセントから抜いて、ブレーカー、漏電しゃ断器のスイッチを確認してください。

ブレーカー、回路用ブレーカーが切れている

電気器具の使い過ぎなどが考えられます。

電気器具をコンセントからはずしてもう一度スイッチON

お使いになっていた電気器具をコンセントからはずし、切れたブレーカーのつまみをもう一度上にあげてみてください。

スイッチを入れてもまた切れてしまう

ブレーカーも回路用ブレーカーも切れていない

漏電しゃ断器が切れている

もう一度スイッチを入れてみて切れるようであれば、すぐにご連絡ください。

近所も消えている

契約用安全ブレーカー、漏電しゃ断器とも切れていない。

ほくでんに連絡!

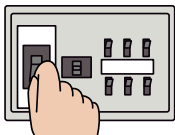
(電話番号は本誌裏面をご覧ください。)

災害時の安全対策は 万全ですか?

地震や台風などの災害は、まず落ち着くことが大切です。
あわてずに電気の安全チェックをお願いします。

グラッときたら!

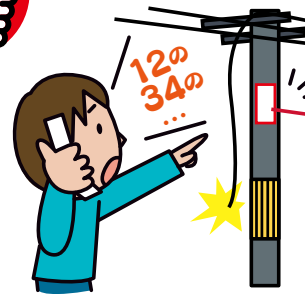
スイッチを切り、プラグを抜く!

アイロン、ドライヤー、ストーブなど熱を出す機器は、火事の原因となるので、プラグをコンセントから抜いてください。

契約用安全ブレーカーを切りにする!

家の外に避難する時は、分電盤の契約用安全ブレーカーを切ってください。

突然の停電!

懐中電灯やラジオの準備!

地震などの災害による突然の停電に役立つ懐中電灯、情報を得るためのラジオは、すぐ手に取れるわかりやすいところに置いておきましょう。
電池の点検や予備の確認もお忘れなく。

垂れ下がった電線には絶対さわらない!

感電する恐れがあります。最寄りのほくでんに通報して下さい。
電柱番号でお知らせするとすぐ場所が分かります。

漏電に注意!

器具の使用は点検後!

水に浸かったり、破損したものは電気店などに点検を依頼してください。

濡れたままで電気製品を使用するのは非常に危険です。

安全チェックはお済みですか?

経済産業省からの「長期使用製品安全点検制度」に関するお知らせ

製品が古くなると部品等が劣化(経年劣化)し、火災や死亡事故を起こす恐れがあります。

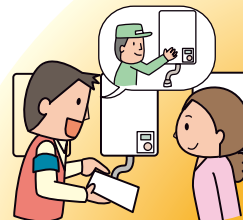
消費生活用製品安全法の改正に伴い創設された「長期使用製品安全点検制度」では、下記の対象製品(特定保守製品)を購入した場合に、メーカーなどに所有者登録することで、適切な時期に点検通知が届きます。点検通知に記載の連絡先に連絡し、点検期間に点検を受けましょう。

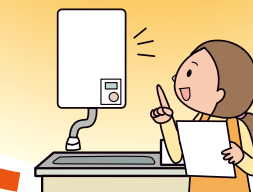
点検時期の通知を受けるためには、所有者情報の正確な登録が必要です。下記の対象製品(特定保守製品)を購入した際や、所有者情報が変更となった際は、対象製品(特定保守製品)に記載の登録先(メーカーなど)に知らせましょう。

■対象製品(特定保守製品)

- 屋内式ガス瞬間湯沸器
  (都市ガス用、LPガス用)
- 屋内式ガスふろがま
  (都市ガス用、LPガス用)
- 石油給湯器
- 石油ふろがま
- 密閉燃焼式石油温風暖房機
- ビルトイン式電気食器洗機
- 浴室用電気乾燥機

※平成21年4月1日以降に製造・輸入された製品が対象となります。なお、それ以前の製品も点検可能ですので、詳しくはメーカーなどにお尋ねください。

1. 販売者から点検制度について説明を受けます。
2. 所有者票を返送します。(所有者登録)
3. 点検時期が来たら通知が届きます。
4. 点検を依頼します。※点検には料金がかかります。
5. 点検を受けます。※点検はメーカー等が行います。

特定保守製品を買ったら

「長期使用製品安全点検制度」は、メーカーなどに登録された所有者へ点検時期を知らせ、点検を促すことで事故を防止するための制度です。
所有者票を返送し、登録をしましょう。
点検時期が来たら点検を受けましょう。

対象製品に関する情報など、本制度に関する詳細は、経済産業省またはお近くの経済産業局までお問い合わせください。

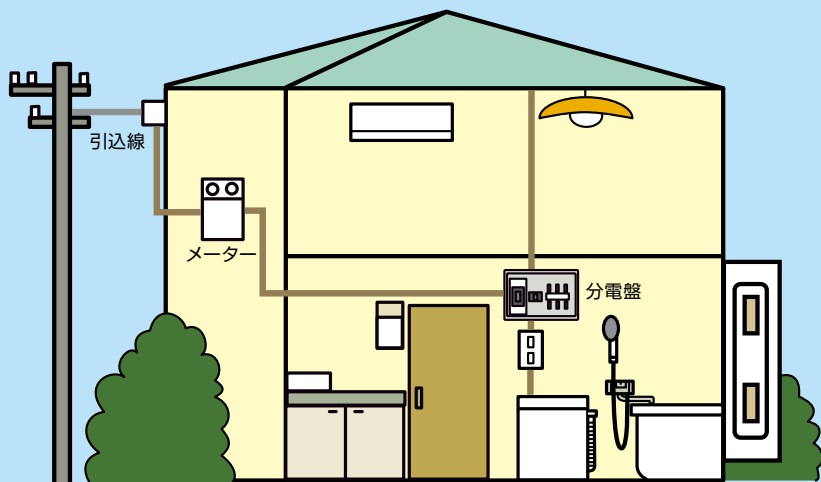
〈この制度のお問い合わせ先〉

北海道経済産業局 産業部消費経済 製品安全室 TEL.011-709-1792

※個別の製品に関するお問い合わせは、対象製品のメーカー、販売店などにご連絡ください。

〈この制度のお知らせホームページ〉

URL:http://www.meti.go.jp/product_safety/consumer/system/01.html

電気設備の増設や改修工事についてのご相談は住宅電気保修センターへどうぞ

住宅電気保修センターは、あなたの身近な

電気のホームドクターです。

例えば…こんなお困りの時お申し出ください。

- コンセントを増設したい
- 漏電しゃ断器をつけたい
- スイッチ、コンセントを取替たい
- 配線(回路)を増設したい
- クッキングヒーターにしたい
- ロードヒーティングにしたい
- 照明器具を取替たい
- 電気温水器にしたい

札幌住宅電気保修センター　☎ 242-5755

〈主な担当地域は札幌市、千歳市、江別市、恵庭市、北広島市、石狩市です〉

〈営業時間〉　平日／8:30～17:20

ほくでんは、電気のご相談も受付しています。

北海道電力株式会社

札 幌 支 店	**☎ 251-1111**
札幌西支社	**☎ 662-2171**
札幌南支社	**☎ 572-1111**

〈営業時間〉　平日／9:00～17:00

〈電気の引越と契約アンペアの変更は〉　ほくでん契約センター　0120-12-6565

13.11